

## Sicherheitsdatenblatt gemäß EG - Richtlinie 2001/58/ EG

Versions-Nr.: 1

gültig ab: 05.12.2018

### **CopraPlex**

#### **1. Stoff / Zubereitungs- Firmenbezeichnung**

- 1.1 Stoffbezeichnung: Polymethylmethacrylat
- 1.2 Verwendung / Zubereitung: PMMA Platten  
zur Fertigung von verlorenen Formen für Dentalguss
- 1.3 Hersteller / Lieferant: Whitepeaks Dental Solutions GmbH & Co. KG  
Langeheide 9  
45239 Essen  
Tel. 0281-206458-0  
Fax: 0281-206458-13
- 1.4 Notfallauskunft: Giftnotrufzentrale Berlin:  
Telefon (24Std.) 030 19240 (+49 30 19240)

#### **2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Polymethylmethacrylat

#### **3. Mögliche Gefahren**

- 3.1 Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: n.b.
- 3.2 gefährliche / ungefährliche Zubereitung: n.b.
- 3.3 schädliche Wirkung auf die Gesundheit und Umwelt bei Missbrauch: n.b.
- 3.4 sonstige Gefahren vom Material ausgehend: keine

#### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 4.1 Allgemeine Hinweise:   | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich  |
| 4.2 nach Einatmen:         | Arzt konsultieren  |
| 4.3 nach Hautkontakt:      | nicht zutreffend   |
| 4.4 nach Augenkontakt:     | Gelangt ein Span ins Auge, gründlich mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden beim Augenarzt vorstellen. |
| 4.5 nach Verschlucken:     | Bei Beschwerden Arzt konsultieren.   |
| 4.6 Hinweise für den Arzt: | n.b.   |

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 5.1 geeignete Löschmittel:            | Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid  |
| 5.2 ungeeignete Löschmittel:          | Wasservollstrahl                                      |
| 5.3 gefährliche Verbrennungsprodukte: | n.b.  |
| 5.4 besondere Schutzausrüstung:       | unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät verwenden) |

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- |   |  |
|---|--|
| 6.1 Personenbezogene<br>Vorsichtsmaßnahmen: | n.b.   |
| 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:                  | n.b.   |
| 6.3 Verfahren zur Reinigung:                | mechanisch aufnehmen. Vorschriftsmäßig entsorgen |
| 6.4 Zusätzliche Hinweise:                   | keine  |

#### **7. Handhabung und Lagerung**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| 7.1 Handhabung: | Bei thermischer Verarbeitung und/oder spanender Bearbeitung sind Absaugmaßnahmen an den Verarbeitungsmaschinen erforderlich |
| 7.2 Lagerung:   | trocken lagern und vor Wärme schützen   |
| 7.3 Verwendung: | n.b.  |

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte:	n.b.
8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:	n.b.
8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:	geeignete Absaugung/Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Geräten muss angewendet werden Während der Arbeit nicht rauchen, essen und trinken Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten
8.2.1.1 Atemschutz:	Atemschutzgerät bei nicht ausreichender Objektabsaugung
8.2.1.2. Handschutz:	Schutzhandschuhe verwenden
8.2.1.3. Augenschutz:	Schutzbrille tragen
8.2.1.4. Körperschutz:	leichte Schutzkleidung verwenden
8.2.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	n.b.

## 9. physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Aussehen:	farblos oder eingefärbt
9.1.1 Aggregatzustand:	fest in verschiedenen Formen und Platten
9.1.2 Geruch:	geruchlos
9.2 PH-Wert:	nicht anwendbar
9.2.1 Siedepunkt /Siedebereich:	n.b.
9.2.2 Flammpunkt:	<250°C (ASTM D1929-68)
9.2.3. Zündtemperatur:	<400°C (ASTM D1929-68)
9.2.4. Explosionsgefahr:	nicht anwendbar
9.2.5. Brandfördernde Eigenschaften:	n.b.
9.2.6. Dampfdruck:	nicht anwendbar
9.2.7. Relative Dichte:	1,19 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
9.2.8. Löslichkeit (Wasser oder Fett)	unlöslich in Wasser
9.2.9. Verteilungskoeffizient:	nicht anwendbar
9.2.10. Viskosität:	nicht anwendbar
9.2.11.Dampfdichte	nicht anwendbar
9.2.12. Verdampfungsgeschwindigkeit:	n.b.
9.3 sonstige Angaben:	Erweichungstemperatur > 110°C

## 10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen: n.b.
- 10.2 Zu vermeidende Stoffe: n.b.
- 10.3 gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Bei thermischer Zersetzung entstehen brennbare, Augen und Atmungsorgane reizende Dämpfe, vorwiegend aus Methylmethacrylat

## 11. Angaben zur Toxikologie

Das Produkt wurde toxikologisch nicht geprüft. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den uns vorliegenden Untersuchungen an vergleichbaren Produkten und Erfahrungen aus der Praxis keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12. Angaben zur Ökologie

- 12.1 Ökotoxizität: keine
- 12.2 Mobilität: nicht zutreffend
- 12.3 Persistenz / Abbaubarkeit: geringe Wasserlöslichkeit → unwahrscheinliche Bioverfügbarkeit
- 12.4. Bioakkumulationspotenzial: nicht zutreffend
- 12.5. andere schädliche Wirkungen: keine

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt und Verpackung sind gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen.

EWC-Abfallschlüssel 07 02 13: Kunststoffabfälle

## 14. Angaben zum Transport

- 14.1. UN-Nummer: n.b.
- 14.2. Klasse: entfällt
- 14.3. Korrekte Bezeichnung des Gutes: CopraPlex
- 14.4. Verpackungsgruppe: n.b.
- 14.5. Meeresschadstoffe: n.b.

14.6. sonstige einschlägige Angaben: keine

#### 15. Vorschriften

Kennzeichnungspflichtig: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig

#### 16. Sonstige Angaben

Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt soll dieses Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und hat somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand.

Für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit und/oder Vollständigkeit dieser Informationen wird jedoch keine Gewährleistung, Garantie oder Bürgschaft, weder explizit noch implizit übernommen. Wir fordern Personen, die diese Information erhalten, dringend dazu auf, die Eignung und Vollständigkeit dieser Information für Ihre spezielle Anwendung zu überprüfen.

n.a. = nicht anwendbar    n.b. = nicht bekannt